



Mon Mac & Moi :

Numérisation de photos avec un scanner

Complément de 3M/038 iLife '09

Réf: 3M/038 # 1



NUMÉRISATION DE PHOTOS AVEC UN SCANNER

Voici quelques conseils destinés à ceux qui souhaiteraient remplir leur photothèque iPhoto avec des tirages papier ou des diapositives numérisés.



Tout d'abord, utilisez un **scanner adapté** à votre besoin. Pour numériser quelques diapositives, les scanners à plat à dos transparent tels que ceux proposés par Canon, Epson ou Hewlett-Packard peuvent suffire. Pour numériser toute une collection dans un temps concevable, les scanners spécialisés sont recommandés mais ils se font maintenant très rares. Sachez que Nikon propose toujours un scanner de films (modèle Super Coolscan 5000) équipé d'un chargeur pour 50 diapos (accessoire SF-210) vendu au prix de la tranquillité !

Réglez la **résolution du scanner** en fonction de l'usage que vous allez faire des photos numérisées. Pour obtenir une qualité d'impression excellente, une résolution de 300 ppp (points par pouce) est suffisante, c'est-à-dire que 300 pixels x 300 pixels sont idéalement nécessaires pour couvrir 2,54 cm x 2,54 cm de papier imprimé.

Remarque : Les constructeurs d'imprimantes annoncent pour leurs modèles des résolutions bien supérieures à cette valeur de 300 ppp qui détermine la finesse de la trame.

Une résolution de 300 ppp lors de la numérisation permet par conséquent d'imprimer à 300 ppp une photo à 100 % de sa taille originale. Si vous comptez réaliser un agrandissement de cette photo, vous devez appliquer la formule suivante :

NUMÉRISATION DE PHOTOS AVEC UN SCANNER

résolution du scanner = résolution de sortie (300 ppp) x rapport d'agrandissement

Pour une photo 10 x 15 à imprimer sur un format 15 x 20, la résolution du scanner doit être de 450 ppp. Pour une diapositive 24 x 36 mm à imprimer sur un format 10 x 15, cette résolution doit être de 1200 ppp (un bon scanner atteint 4800 ppp).

Au moment du choix du format d'enregistrement, préférez pour vos photos les plus précieuses le **format TIFF** (sans compression). En effet, la compression JPEG, même dans sa meilleure qualité, détruit irrémédiablement une partie des informations numérisées. Rien ne sert de numériser à une résolution élevée si derrière, une compression vient supprimer tous les détails !